

SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)



PUNKT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : VALVE & INJECTOR CLEAN

Produktkode : 75801

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Additiv



1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : MOTUL

Adresse : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul_hse@motul.fr



1.4. Nødtelefon : +44 (0) 1235 239 670.

Leverandør : ORFILA.



Andre alarmnumre

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

(Giftlinjen): +45 8212 1212

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

24 hours a day, 7 days a week

PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen



I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Brandfarlig væske, Kategori 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Hudirritation, Kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud (EUH066).

Øjenirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Specifik målorgantoksicitet (Enkelt eksponering), Kategori 3 (STOT SE 3, H336).

Specifik målorgantoksicitet (Gentagen eksponering), Kategori 2 (STOT RE 2, H373).

Aspirationsfare, Kategori 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Farlig for vandmiljøet - Kronisk fare, Kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

2.2. Mærkningselementer



I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer :



GHS09



GHS08



GHS02



GHS07

Signalord :

FARLIG

Produktidentifikatorer :

EC 920-134-1

HYDROCARBONS, C9-C11, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

EC 919-857-5

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

EC 215-535-7

XYLENE

EC 202-849-4

ETHYLBENZENE

Faresætninger :

H226

Brandfarlig væske og damp.

H304

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315

Forårsager hudirritation.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H373

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indånding).

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger - Generelt :
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260 Indånd ikke damp
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Sikkerhedssætninger - Reaktion :
P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/...
P331 Fremkald IKKE opkastning.
P391 Udslip opsamles.

Sikkerhedssætninger - Opbevaring :
P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P405 Opbevares under lås.

Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :
P501 Dispose of contents / container according to prefectural ordinances.



2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke 'Særligt problematiske stoffer' (SVHC) >= 0.1% udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 59 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.
Blandingen indeholder ikke stoffer >= 0.1 % med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne angivet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger



Sammensætning :

Identifikation	Klassificering (EF) 1272/2008	Note	%
EC: 920-134-1 REACH: 01-2119480153-44 HYDROCARBONS, C9-C11, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066		25 <= x % < 50
CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33 HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066		25 <= x % < 50
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 XYLENE	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	[i]	10 <= x % < 25
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 ETHYLBENZENE	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332	[i]	2.5 <= x % < 10

	STOT RE 2, H373		
CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5 REACH: 01-2119463588-24 SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM.	GHS09, GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 2.5
CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8 DISTILLATS LÉGERS (PÉTROLE), HYDROTRAITÉS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		0 <= x % < 2.5

Specifikke koncentrationsgrænser:

Identifikation	Specifikke koncentrationsgrænser	ATE
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 XYLENE		indånding: ATE = 11 mg/l 4h (dampe) dermal: ATE = 1100 mg/kg BW
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 ETHYLBENZENE		indånding: ATE = 17.2 mg/l 4h (dampe) dermal: ATE = 15400 mg/kg BW oral: ATE = 3500 mg/kg BW

Oplysninger om indholdsstoffer :

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

[i] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.

PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Indånding :**

Før tilskadekomne ud i den fri luft i tilfælde af omfattende indånding, og sørg for, at vedkommende har det varmt og hviler sig.

Læg personen i aflåst sideleje, hvis vedkommende er bevidstløs. Kontakt under alle omstændigheder en læge for at få bedømt, om der er behov for overvågning og symptombehandling på hospitalet.

Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller standset, giv kunstigt åndedræt og kontakt læge

Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft. Ring efter en læge, hvis symptomerne varer ved.

I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

Søg øjenlæge hvis der opstår smerte, rødspængthed eller synsbesvær.

Vask øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene.

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :

Tag det gennemvædede tøj af og vask huden omhyggeligt med vand og sæbe eller brug et kendt rensemiddel

Vær opmærksom på materiale, der kan befinde sig mellem huden og tøjet, på ur, sko osv.

Hvis et større område har været udsat for og/eller hvis huden er skadet skal der søges læge.

Fjern straks alt tilsmudset tøj.

Vask straks med rigeligt sæbe og vand.

I tilfælde af indtagelse :

Forsøg ikke at få personen til at indtage noget.

I tilfælde af indtagelse, skyl munden med vand og søg læge

Tilkald omgående lægehjælp, og vis lægen etiketten.

Giv ikke personen noget at drikke og undlad at fremprovokere opkast. Få omgående personen bragt på hospitalet i en lægeambulance. Vis lægen etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

Brandfarlig.

Kemisk pulver, kuldioxyd og halogene stoffer kan anvendes mod mindre brande.

5.1. Slukningsmidler

Afkøl beholdere i nærheden af flammer for at undgå trykbeholderne eksploderer.

Egnede slukningsmidler

Forhindre afløb fra brandslukningen i at løbe i kloak og vandløb

Tørstof, skum, kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler

Vandjet med stort volumen

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbreddet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)

- kuldioxid (CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandbekæmpere skal anvende friskluftsapparat.

PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

Spildt produkt kan gøre overflader glatte.

For ikke-indsatspersonel

Undgå at indånde dampe.

Undgå kontakt med hud og øjne.

Hvis udslippet er omfangsrigt, evakuer personalet og tillad kun hjælp fra trænet mandskab med beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

Underret ansvarlig myndighed såfremt vandløb eller kloak forurenes.

Anbring fade til fjernelse af indsamlet affald i henhold til gældende lovgivning (se afsnit 13).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Gør helst rent med et rensmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 7 : HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagingslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, før du bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

Ingen særlige forholdsregler, undtagen overholdelse af retningslinjer for hygiejne

Forebyggelse af brand :

Sørg for god ventilation.

Undgå dannelse af brandfarlige eller eksplosive koncentrationer i luften samt koncentrationer over grænsevædiene

Sug aldrig denne blanding op.

Undgå akkumulering af statisk elektricitet til jordforbindelsen

Blanding kan danne elektrostatik: Opret altid jordforbindelse under omtapning. Bær elektrostatiske sko og beklædningsgenstande og udstyr med ikke-ledende materiale.

Brug blandingen i rum uden nogen form for åben ild eller andre antændelseskilder, og det elektriske udstyr skal være beskyttet.

Opbevares i godt lukket emballage væk fra antændelseskilder.

Brug ikke værktøj, som kan fremkalde gnister. Rygning forbudt.

Forhindre adgang for uvedkommende

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet ved at udligne og jorde udstyr.

Rygning forbudt.



Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Undgå at indånde dampene.

Ungå indånding af dampe. Udfør om muligt enhver arbejdsproces i et lukket system.

Sørg for punktudsugning og generel ventilation af lokalerne.

Sørg for åndedrætsværn til brug i korte arbejdsperioder af usædvanlig karakter og/eller ved mulighed for indgreb i nødstilfælde.

I alle tilfælde skal udslip indfanges ved kilden.

Undgå, at blandingen kommer i kontakt med huden og øjnene.

Undgå eksponering - sørg for særlig instruktion inden anvendelse.

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

Åben aldrig beholdere under tryk.

Undgå indånding af røg/dampe/aerosol-tåge

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares mellem 5 °C og 40 °C på et tørt, godt ventileret sted.

Benyt kun beholdere, samlinger og rør, der er modstandsdygtige over for kulbrinter.



Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevar beholderen godt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

Opbevares væk fra levnedsmidler og drikkevarer, også til dyr.

Opbevares isoleret fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Holdes væk fra antændelseskilder, varme og direkte sollys.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Emballage

Opbevares altid i original emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre



Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :

- Den Europæiske Union (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Noter :
1330-20-7	221	50	442	100	Peau
100-41-4	442	100	884	200	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
1330-20-7	100 ppm	150 ppm		A4; BEI	
100-41-4	20 ppm			A3; BEI	

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Overskridelse	Bemærkninger
1330-20-7		50 ppm 220 mg/m ³		2(II)
100-41-4		20 ppm 88 mg/m ³		2(II)

- Frankrig (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Noter:	TMP N° :
1330-20-7	50	221	100	442	VLRC	84,4 BIS
100-41-4	20	88.4	100	442	VLRC	84

- Danmark (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
1330-20-7	25 ppm 109 mg/m ³			EH
100-41-4	50 ppm 217 mg/m ³			EHK

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation, om mulig ved udsugningsanlæg på arbejdssteder og hensigtsmæssig generel udsugning.
personale bærer regelmæssigt hvidvaskes

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.
Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

**- Beskyttelse af øjne/ansigt**

Undgå kontakt med øjnene.
Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.
Inden håndtering skal der bæres briller med sidebeskyttelse, der opfylder kravene i EN166.
I tilfælde af øget fare skal der bruges en ansigtsskærm til at beskytte ansigtet.
Korrektionsbriller udgør ingen beskyttelse.
Det anbefales personer med kontaktlinser at bære korrektionsbriller under arbejde, hvor de kan udsættes for lokalirriterende dampe.
Påtaenk øjenbrugere i de værksteder, hvor produktet håndteres regelmæssigt.

**- Håndbeskyttelse**

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN ISO 374-1.
Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.
Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

**- Kropsbeskyttelse**

Undgå kontakt med huden.
Anvend tilstrækkeligt beskyttende beklædning
Type passende arbejdstøj :
Brug i tilfælde af stærke projektioner væsketætte (type 3) kemikaliebeskyttelsesdragter i overensstemmelse med normen EN14605/A1 for at undgå kontakt med huden.
Brug ved risiko for sprøjt kemikaliebeskyttelsesdragter (type 6) i overensstemmelse med normen EN13034/A1 for at undgå kontakt med huden.
Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.
Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

**- Åndedrætsværn**

Ungå at indånde dampe.
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Når arbejdstagerne udsættes for koncentrationer, der er højere end grænseværdierne for eksponering, skal de bære egnet og godkendt åndedrætsværn.
Filtre mod gas og dampe (blandingsfiltre) i overensstemmelse med normen EN14387 :
- A1 (brun)
- A3 (brun)
Åndedrætsværn kun hvor der dannes aerosol eller spray.

PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Fysisk form**

Tilstand :	væske
------------	-------

**Farve**

farve	lysegul
-------	---------

**Lugt**

Lugtetærskel :	Ikke specificeret.
----------------	--------------------

**Smeltepunkt**

Smeltepunkt/smeltepunktinterval :	Ikke relevant
-----------------------------------	---------------

**Frysepunkt**

Frysepunkt/fryseinterval :	Ikke specificeret.
----------------------------	--------------------

**Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

Kogepunkt/kogepunktsinterval :	Ikke relevant.
--------------------------------	----------------

**Antændelighed**

Antændelighed (fast stof gas) :	Ikke specificeret.
---------------------------------	--------------------

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

Eksplosionsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) :	0.6 vol %
Eksplosionsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) :	7 vol %

**Flammepunkt**

Flammepunkt :	42.00 °C.
---------------	-----------

**Selvantændelsestemperatur**

Selvantændelses-temperatur :	Ikke relevant
------------------------------	---------------

**Nedbrydningstemperatur**

Nedbrydningspunkt/-interval :	Ikke relevant
-------------------------------	---------------

**pH**

PH (vandig opløsning) :	Ikke specificeret.
pH :	ikke relevant.

**Kinematisk viskositet**

Viskositet :	1.01 mm2/s à 40°C
Viskositet :	v < 7 mm2/s (40°C)

**Opløselighed**

Vandopløselighed :	uopløselig.
Fedtopløselighed :	Ikke specificeret.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Fordelingskoefficient: n-octano/vand :	Ikke specificeret.
--	--------------------

**Damptryk**

Damptryk (50°C) :	Mindre end 110kPa (1.10 bar).
-------------------	-------------------------------

**Massefylde og/eller relativ massefylde**

Massefylde :	< 1
--------------	-----

**Relativ dampmassefylde**

Dampmassefylde :	Ikke specificeret.
------------------	--------------------

**Partikelegenskaber**

Blandingen indeholder ikke nanoformer.

**9.2. Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Der foreligger ingen oplysninger.

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Antændelseskilder skal fjernes fra lokalet.

Træf foranstaltninger mod :

- statisk elektricitet
- opvarmning
- varme
- flammer og varme overflader

Må ikke udsættes for varme og holdes væk fra antændelseskilder

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxiderende midler

syrer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO2)

PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Kan fremkalde reversibel beskadigelse af huden, nemlig inflammation af huden eller rødme- og skorpedannelse eller væskeansamling, efter at stoffet har været påført huden i indtil fire timer.

Længerevarende eller gentagen kontakt med blandingen kan fjerne hudens naturlige fedtlag og dermed fremkalde ikke-allergisk kontaktdermatitis og absorption via epidermis.

Kan fremkalde reversible virkninger i øjet, nemlig øjenirritation, som reverserer fuldt ud inden for en observationsperiode på 21 dage.

Narkotiske virkninger kan komme til udtryk, såsom døsighed, narkose, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og svimmelhed.

De kan også komme til udtryk som alvorlig hovedpine eller kvalme og kan medføre svækket dømmekraft, svimmelhed, irritabilitet, træthed eller svækket hukommelsesfunktion.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationstoksicitet omfatter alvorlige akutte virkninger som kemisk lungebetændelse, forskellige grader af lungeskader eller død efter aspiration.

11.1.1. Stoffer**Akut toksicitet :**

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Dermal : LD50 = 1100 mg/kg kropsvægt/dag

Indånding (dampe) : LC50 = 11 mg/l
Eksponeringstid : 4 h

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

Oral : LD50 = 3500 mg/kg kropsvægt/dag
Art : rotte

Dermal : LD50 = 15400 mg/kg kropsvægt/dag
Art : kanin

Indånding (dampe) : LC50 = 17.2 mg/l
Art : rotte
Eksponeringstid : 4 h

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Oral : LD50 > 8000 mg/kg kropsvægt/dag
Art : rotte

Dermal : LD50 > 4000 mg/kg kropsvægt/dag
Art : rotte

Indånding (dampe) : LC50 > 18.5 mg/l

HYDROCARBONS, C9-C11, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Oral : LD50 > 5000 mg/kg
Art : rotte
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermal : LD50 > 5000 mg/kg
Art : rotte

Indånding (støv/tåge) : LC50 > 5 mg/l
Art : rotte

11.1.2. Blanding**Hudætsning/-irritation :**

Gentagen eller langvarig kontakt med præparatet kan føre til, at naturligt fedtstof fjernes fra huden, hvilket resulterer i ikke allergisk kontaktdermatitis og absorption gennem huden.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation :

Irriterer øjnene i mild grad

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Aspirationstoksicitet omfatter alvorlige akutte virkninger som kemisk lungebetændelse, forskellige grader af lungeskader eller død efter aspiration.

Indånding af røg kan forårsage irritation af luftvejene hos meget følsomme personer.

Kan give lungeskade ved indtagelse.



11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder ingen stoffer, der er vurderet som hormonforstyrrende med indvirkning på menneskers sundhed.



PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Må ikke ledes i kloak eller vandløb.

12.1. Toksicitet



12.1.1. Stoffer

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

Toksicitet for alger :

CEr50 = 3.6 mg/l

Eksponeringsstid : 96 h

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Toksicitet for fisk :

LC50 > 1000 mg/l

Art : Oncorhynchus mykiss

Eksponeringsstid : 96 h

Toksicitet for krebsdyr :

CE50 > 1000 mg/l

Art : Daphnia magna

Eksponeringsstid : 48 h

Toksicitet for alger :

CEr50 > 1000 mg/l

Art : Pseudokirchnerella subcapitata

Eksponeringsstid : 72 h

HYDROCARBONS, C9-C11, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Toksicitet for fisk :

LC50 = 3.6 mg/l

Art : Oncorhynchus mykiss

Eksponeringsstid : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toksicitet for krebsdyr :

CE50 = 22 mg/l

Art : Daphnia magna

Eksponeringsstid : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toksicitet for alger :

CEr50 > 1000 mg/l

Art : Pseudokirchnerella subcapitata

Eksponeringsstid : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed



12.2.1. Stoffer

DISTILLATS LÉGERS (PÉTROLE), HYDROTRAITÉS (CAS: 64742-47-8)

Bionedbrydning :

Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

Bionedbrydning :

Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Bionedbrydning :

Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

HYDROCARBONS, C9-C11, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Bionedbrydning :

Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****12.3.1. Stoffer**

ETHYLBENZENE (CAS: 100-41-4)

Octanol/vand-fordelingskoefficient :

log K_{ow} = 3.15**12.4. Mobilitet i jord**

Mobil i jordbunden

uopløselig i vand, produktet breder sig over vandoverfladen

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Blandingen indeholder ingen stoffer, der er vurderet som hormonforstyrrende med miljøeffekter.

**12.7. Andre negative virkninger**

Dette produkt må ikke bortskaffes i det naturlige miljø, spildevand eller overfladevand

PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

**Affald :**

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaffelse af affald i overensstemmelse med gældende lovgivning, helst via en certificeret indsamler eller virksomhed

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

Forurennet emballage :

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

**PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER**

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

3295

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN3295=CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

- Klassificering :



3

14.4. Emballagegruppe

III

**14.5. Miljøfarer**

- Miljøfarligt materiale :

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

ADR/RID	Klasse	Kode	Nummer	Etikette	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	3	F1	III	3	30	5 L	-	E1	3	D/E
IMDG	Klasse	2°Etik.	Nummer	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage	Segregati	

								Handling	on
	3	-	III	5 L	F-E, S-D	223	E1	Category A	-
IATA	Klasse	2° Etik.	Nummer	Passenger	Passenger	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A324	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A324	E1

Se del 2.7 i OACI/IATA og kapitel 3.4 i ADR og IMDG, hvad angår begrænsede mængder.

Se del 2.6 i OACI/IATA og kapitel 3.5 i ADR og IMDG, hvad angår undtagelser.

Marine forurenende stoffer (IMDG 3.1.2.9): (hydrocarbons, c9-c11, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2022/692 (ATP 18)

Informationer om emballagen:

Emballage, som skal være forsynet med børnesikrede lukninger (jf. forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag II, del 3).

Emballage, som skal forsynes med følbare advarsler (jf. forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag II, del 3).

Restriktioner gælder i henhold til afsnit VIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH:AE37

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er begrænset i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer:

Blandingen indeholder ikke noget stof, der er omfattet af forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

Specielle forholdsregler:

Der foreligger ingen oplysninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen.

Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3:

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Forkortelser og akronymer:

LD50 : Dosis af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given tidsperiode.

LC50 : Koncentration af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given periode.

EC50 : Den effektive stoffkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

ECr50 : Den effektive koncentration af stof, der forårsager 50% reduktion i vækstraten.

REACH : Registrering, Evaluering, Autorisation og Begrænsning af kemiske stoffer

ATE : Estimat for Akut Toksicitet

BW : Kropsvægt

STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Tabeller over erhvervssygdomme (Frankrig).
VLE : Grænseværdi for eksposition.
VME : Gennemsnitsværdi for eksposition.
VLRI : Foreskrevne vejledende grænseværdier.
VLRC : Foreskrevne bindende grænseværdier.
ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.
ICAO : Organisationen for International Civil Luftfart.
RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (vandforureningsklasse).
GHS02 : flamme
GHS07 : udråbstegn
GHS08 : sundhedsfarer
GHS09 : miljø
PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.
vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.
SVHC : Særligt problematiske stoffer.